

[contents • table des matières]

CMAJ·JAMC

CANADIAN MEDICAL ASSOCIATION JOURNAL

JOURNAL DE L'ASSOCIATION MÉDICALE
CANADIENNE

1867 prom. Alta Vista Dr.
Ottawa ON K1G 3Y6
613 731-9331, 800 267-9703
fax 613 523-0937

ISSN 0820-3946 154 (4) 433-616 (1996)

EDITORIAL • RÉDACTION

Editor-in-Chief • Rédacteur en chef
Bruce P. Squires, MD, PhD

Associate Editor-in-Chief • Rédactrice en chef associée
Patricia Huston, MD, MPH

Book Review Editor • Rédactrice, recensions de livres
Catherine Younger-Lewis, MD, CCFP

Scientific • Scientifique

Associate Editors • Rédactrices associées
H. Kate Schissler, Carolyn Joyce Brown

Assistant Editor • Rédactrice adjointe
Anne Marie Todkill

Editorial Assistant • Assistante à la rédaction
Shirley M. Waddell

News and Features • Informations générales

Editor • Rédacteur
Patrick Sullivan

Associate Editor • Rédactrice associée
Jill Rafuse

Manuscript Coordinators • Coordonnateurs des manuscrits
Carole Corkery, Lorna Lang

Translation Coordinator • Coordonnatrice de la traduction
Maire Saumure

Online Publishing Manager • Gestionnaire des publications en direct
Ann Bolster

Scientific Consultants • Conseillers scientifiques
Mary L. Chipman, BSc, MA, Thomas J. Elmslie, MD,
Derek Gellman, MD, Bart J. Harvey, MD,
David Moher, MSc, Linda Pederson, PhD

Contributing Editors • Rédacteurs invités
Gloria Baker, Brian Goldman, MD, Charlotte Gray
Caroline Richmond (European Correspondent), Patricia M. Squires

University-based Editorial Consultants
Conseillers universitaires en rédaction
Marie-Dominique Beaulieu, MD, Université de Montréal
Leonello Cusan, MD, Université Laval
Christopher J. de Gara, MD, McMaster University
Kenneth M. Flegel, MD, McGill University
Candace Gibson, PhD, University of Western Ontario
Norman M. Kneteman, MD, University of Alberta
Thomas J. Marrie, MD, Dalhousie University
Tewfik Nawar, MD, Université de Sherbrooke
J. Curtis Nickel, MD, Queen's University
William E.M. Pryse-Phillips, MD, Memorial University of Newfoundland
Margaret L. Russell, MD, University of Calgary
Robert A. Spasoff, MD, University of Ottawa
Yves R. Talbot, MD, University of Toronto
C. Peter W. Warren, MD, University of Manitoba
Thomas W. Wilson, MD, University of Saskatchewan
Robert F. Woollard, MD, University of British Columbia

439

Editor's Page • Page du rédacteur

Peer review, L'examen critique par les pairs, *P. Huston*

443

Letters • Correspondance

What to do with physicians who commit sexual abuse, *R.H. Wood, H. Emson, R.W. Dunn*. View of US litigation challenged, *L. Uzycb, M. Korcok*. Prevalence of HIV in Quebec, *B. Duval, L. Coté, N. Boulianne, E. Guibert*. Sex differences in physicians' activity level, *J. McCall, M.J. Rieder, C.A. Woodward, J. Hurley*. Heroes of early radiology, *E.J.V. Fowles*. Health care spending Alberta-bound?, *R. Lampard*. Truth first casualty at Dieppe [correction], *D.E. Smith*. Costs associated with gunshot wounds in Canada in 1991 [correction], *T.R. Miller*.

457

Advances in Genetics • Progrès en génétique

A sociobehavioural perspective on genetic testing and counselling for heritable breast, ovarian and colon cancer, *K.G. Macdonald, B. Doan, M. Kelner, K.M. Taylor*

465

Clinical Practice Guidelines • Guides de pratique clinique

Periodic health examination, 1996 update: 1. Prenatal screening for and diagnosis of Down syndrome, *P.T. Dick, with the Canadian Task Force on the Periodic Health Examination*

483

Recommendations for ensuring early thrombolytic therapy for acute myocardial infarction, *The Heart and Stroke Foundation of Canada, the Canadian Cardiovascular Society and the Canadian Association of Emergency Physicians, for the Emergency Cardiac Care Coalition*

491

Original Research • Nouveautés en recherche

Has laparoscopic cholecystectomy changed patterns of practice and patient outcome in Ontario?, *M.M. Cohen, W. Young, M.-E. Thériault, R. Hernandez*

503

Adverse events temporally associated with meningococcal vaccines, *A. Yergeau, L. Alain, R. Pless, Y. Robert*

509

Editorial • Éditorial

Initiating thrombolytic therapy for acute myocardial infarction: Whose job is it anyway?, *E. Letovsky, T. Allen*

515

Science in Medicine • Science médicale

An artificial heart with the right connection, *A. Robinson*

527

Clinical Digest

ISIS-4 results; Oral contraceptive use and ischemic colitis in young women, Pediatric stool culture tests: reducing workload and costs

529

Sélection d'articles cliniques

Résultats d'ISIS-4; L'utilisation de contraceptifs oraux et la colite ischémique chez les jeunes femmes, Cultures de selles d'enfants : réduction de la charge de travail et des coûts

PRODUCTION

Production Manager • Gestionnaire de production
Kathryn A. Freamo

Production Assistants • Assistantes à la production
Nicole Barbeau, Lianne Johnsen

ADVERTISING • PUBLICITÉ

Coordinator, Display Advertising • Coordonnatrice de la publicité
Nancy Pope

Manager, Classified Advertising
Gestionnaire des annonces classées
Beverley Kirkpatrick

Assistant Manager, Classified Advertising
Gestionnaire adjointe, annonces classées
Deborah Rodd

613 731-9331, fax 613 523-0824

Marketing and Advertising Sales • Marketing et publicité
Keith Health Care Communications

Toronto
905 278-6700, or 800 661-5004
fax 905 278-4850

Montreal • Montréal
514 624-6979, fax 514 624-6707

All prescription drug advertisements have been cleared by the
Pharmaceutical Advertising Advisory Board.

Toutes les annonces de médicaments prescrits ont été approuvées
par le Conseil consultatif de publicité pharmaceutique.



PAAB
CPP



Most articles in *CMAJ* are available through Ovid Online (tel 800 950-2035). *CMAJ* is available on CD-ROM from Appleton & Lange (tel 203 838-4400) and in microform from Micromedia Limited, Toronto (tel 416 362-5211 or 800 387-2689) and University Microfilms International, Ann Arbor, Mich., (tel 800 521-0600). *CMAJ* appears in more than 30 indexing/abstracting services including Medlars, *Index Medicus*, *Current Contents: Life Sciences* and *Current Contents: Clinical Medicine*.

La plupart des articles du *JAMC* sont diffusés par Ovid Online (tél. : 800 950-2035). Le *JAMC* est aussi disponible sur disque compact chez Appleton & Lange (tél. : 203 838-4400), de même que sur microfiches chez Micromedia Limited, Toronto (tél. : 416 362-5211 ou 800 387-2689) et chez University Microfilms International, Ann Arbor (Mich.) (tél. : 800 521-0600). Il est résumé et fiché dans l'index de plus de 30 services spécialisés tels que Medlars, *Index Medicus*, *Current Contents: Life Sciences* et *Current Contents: Clinical Medicine*.



Printed on recycled paper • Imprimé sur papier recyclé

539

At a Glance • Aperçu

Obstetric services threatened, societies warn; Physician supply debated in US; Autopsies not a dying business for US entrepreneur; Government studies dental amalgam; Calling all curlers; Medical legislation tabled in NS; No agreement on AMA restructuring plans; McGill putting curriculum online; March is Rosacea Awareness Month

541

Capital Accounts • Nouvelles de la capitale

Buffeted by harsh economic winds, medical schools turn a wary eye to the future, *C. Gray*

544

Perspectives • Optique

The ethical dilemma of seeking appropriate CME sessions in February, *J. Anderson*

547

Meetings • Rencontres

Future of medicare system on the table as forums spark debate across country, *E. LeBourdais*

549

Conference • Conférence

Larger private-sector role in health care needed now, think tank warns, *F. Lowry*

554

Special Report • Document

Ontario's accelerated war against medicare misuse another sign of leaner health care times, *M. Korcok*

557

Special Report • Document

Jehovah's Witnesses leading education drive as hospitals adjust to No Blood requests, *N. Robb*

561

Forensic Science • Médecine légale

Newfoundland pathologist driving force as province finally adopts medical examiner's act, *J. Gushue*

564

Deaths • Avis de décès

568

Logie Essay • Dissertation Logie

Medical ethics and truth telling in the case of androgen sensitivity syndrome, *A. Natarajan*

571

Medical Practice • Pratique médicale

Social isolation can be major factor if patients are unable to deal with stress, researcher says, *O. Lecky*

572A

CMA Policy Summary • Sommaire de politique de l'AMC

Regionalization

572C

Régionalisation



Canadian
Medical
Association

Association
médicale
canadienne

President • Président
Jack A. Armstrong, MD

Secretary General • Secrétaire général
Léo-Paul Landry, MD

Director of Publications • Directeur des publications
Stephen Prudhomme

Publications Committee • Comité des publications
Stuart M. MacLeod, MD (Chairman/Président),
Gilles Beauchamp, MD, Roger Keith, MD,
R.P. Bryce Larke, MD, Barbara P. Lent, MD,
Jock Murray, MD, Mark Roper, MD, Ian M. Warrack, MB, ChB

CMAJ is published twice monthly by the CMA and printed by Transcontinental Printing Inc., Owen Sound Division, 1749–20th St. E, Owen Sound N4K 5R2. Postage paid at Owen Sound. Publications mail registration no. 5374. US 2nd-class postage paid at US Office of Publication: Champlain, NY (USPS no. 762–530).

CMAJ is supplied to CMA's paid-up members as a perquisite of membership. Others may subscribe yearly (payment in advance). 1996 rates: Canada \$100 (nonmember undergraduates in medicine \$60), United States and elsewhere US\$128. Single copies of current-year issues \$8.50 and back issues \$10 (subject to availability). Canadian orders are subject to 7% GST. Address changes and requests for subscriptions: Information Technology, Canadian Medical Association, PO Box 8650, Ottawa ON K1G 0G8. US address changes: INSA, PO Box 1518, Champlain NY 12919-1518.

The index to *CMAJ* is mailed only to paid subscribers and to CMA members who request it from Membership Services, Canadian Medical Association, PO Box 8650, Ottawa ON K1G 0G8; fax 613 731-9013. Others may order single copies for \$16.05 (includes GST) in Canada and US\$15 outside Canada. *CMAJ* and its index are available on the Internet through *CMAJ Online* (<http://www.hwc.ca:8400/infobase/cmaj/index.htm>).

For further information on subscriptions and sales refer to page 536.

Le *JAMC* est publié par l'AMC deux fois par mois et imprimé par Transcontinental Printing Inc., Owen Sound Division, 1749–20th St. E, Owen Sound N4K 5R2. Port payé à Owen Sound. Courrier de publications n° 5374. Tarif postal 2^e classe US; port payé au US Office of Publication, Champlain, NY (USPS n° 762-530).

Les membres en règle de l'AMC reçoivent gratuitement le *JAMC*. Toute autre personne peut s'abonner. Tarifs annuels pour 1996 (payable à l'avance) : Canada, 100 \$ (étudiants de premier cycle en médecine non membres, 60 \$); États-Unis et ailleurs, 128 \$ US. Au numéro (selon les disponibilités) : année courante, 8,50 \$ l'exemplaire; années antérieures, 10 \$ l'exemplaire. Les commandes livrées au Canada sont assujetties à la TPS de 7 %. Adresser les demandes d'abonnement et les changements d'adresse au : Service de l'informatique, Association médicale canadienne, CP 8650, Ottawa ON K1G 0G8. Changements d'adresse aux États-Unis : INSA, PO Box 1518, Champlain NY 12919-1518.

L'index du *JAMC* n'est expédié qu'aux abonnés en règle et aux membres de l'AMC qui en font expressément la demande auprès des Services aux membres, Association médicale canadienne, CP 8650, Ottawa ON K1G 0G8; fax : 613 731-9013. Toute autre personne peut en commander des exemplaires au prix de 16,05 \$ chacun (TPS comprise) au Canada et de 15 \$ US ailleurs. On peut en outre avoir accès au *JAMC* et à son index sur l'Internet, au site *JAMC En direct* (http://www.hwc.ca:8400/infobase/cmaj/index_f.htm).

Vous trouverez des renseignements additionnels au sujet des abonnements et des commandes à la page 536.

© 1996 Canadian Medical Association • Association médicale canadienne

All material in *CMAJ*, including abstracts, is copyrighted and may not be reproduced by any means without prior permission from the Director of Publications, Canadian Medical Association, PO Box 8650, Ottawa ON K1G 0G8; fax 613 523-0937.

Tous les articles publiés dans le *JAMC*, y compris les résumés, sont assujettis au droit d'auteur; il est interdit de les reproduire sous quelque forme que ce soit sans la permission du directeur des Publications, Association médicale canadienne, CP 8650, Ottawa ON K1G 0G8; fax : 613 523-0937.

573

The Law • Questions juridiques

Pretrial preparations can improve a physician's value as an expert witness, *T. Daley*

576

Case File • Dossier juridique

New laws mean MDs must keep up to date on living-will and related legislation, *K. Capen*

452

CONFERENCES • CONFÉRENCES

521

BOOKS AND OTHER MEDIA • LIVRES ET AUTRES DOCUMENTS

534

DIRECTORY OF CMA CONTACTS

535

RÉPERTOIRE DES PERSONNES-RESSOURCES DE L'AMC

536

SERVICE INFORMATION • RENSEIGNEMENTS AUX LECTEURS

579

THERAPEUTIC INDEX • INDEX THÉRAPEUTIQUE

605

CLASSIFIED ADVERTISING • ANNONCES CLASSÉES

616

ADVERTISERS' INDEX • INDEX DES ANNONCEURS

Instructions for Authors (see issue of Jan. 1, 1996, page 55)

Directives aux auteurs (voir le numéro du 1^{er} janv. 1996, page 58)

Uniform requirements for manuscripts submitted to biomedical journals (see issue of May 1, 1995, page 1459)

Exigences uniformes pour les manuscrits présentés aux revues biomédicales (voir le numéro du 1^{er} mai 1995, page 1466)

Continuing Medical Education (see issue of Dec. 1, 1995, page 1622)

Éducation médicale continue (voir le numéro du 1^{er} déc. 1995, page 1622)

Cover: Early thrombolytic therapy reduces the morbidity and mortality associated with acute myocardial infarction, yet unnecessary delays in delivering such therapy are still a major concern. The Emergency Cardiac Care Coalition, comprising representatives from 20 professional, nongovernment and government organizations, has developed recommendations for ensuring early thrombolytic therapy (see pages 483 to 487). Drs. Eric Letovsky and Tim Allen (see pages 509 to 511) comment on how these recommendations will affect the role of emergency physicians. Cover design by Raymond Rocan. Photo courtesy of the City of Winnipeg Ambulance Department.

Couverture : Une thérapie thrombolytique rapide réduit la morbidité et la mortalité liées à l'infarctus aigu du myocarde, mais les retards inutiles dans l'administration de cette thérapie demeurent une importante cause de préoccupation. La Coalition des soins cardiaques d'urgence, constituée de représentants de 20 organisations professionnelles, gouvernementales et non gouvernementales, a formulé des recommandations afin d'assurer l'administration rapide de la thérapie thrombolytique (voir pages 483 à 487). Les Drs. Eric Letovsky et Tim Allen (voir pages 509 à 511) décrivent comment ces recommandations affecteront le rôle des médecins urgents. Conception de la couverture : Raymond Rocan. Photo gracieuseté du Service ambulancier de la ville de Winnipeg.

All editorial matter in *CMAJ* represents the opinions of the authors and not necessarily those of the Canadian Medical Association (CMA). The CMA assumes no responsibility or liability for damages arising from any error or omission or from the use of any information or advice contained in *CMAJ* including editorials, studies, reports, letters and advertisements.

Tous les articles à caractère éditorial dans le *JAMC* représentent les opinions de leurs auteurs et n'engagent pas l'Association médicale canadienne (AMC). L'AMC décline toute responsabilité civile ou autre quant à toute erreur ou omission ou à l'usage de tout conseil ou information figurant dans le *JAMC* et les éditoriaux, études, rapports, lettres et publicités y paraissant.

[conferences • conférences]

This column appears in every issue and lists conferences of national interest taking place in Canada and those outside Canada that are of international significance, as space permits. Notices must be received at least 3 months before the meeting. Please address notices to Carolyn Brown, Associate editor, CMAJ, PO Box 8650, Ottawa ON K1G 0G8; fax 613 523-0937. Continuing medical education events are listed in a separate column that appears four times a year. Notices of both types of meetings may also be published as paid advertisements in the Classified Advertising section. Complete listings of conferences and continuing medical education courses, updated with the most recent information, are available on CMA Online (<http://hpbl.hwc.ca:8400/>) under "CME Corner."

Cette rubrique paraît dans chaque numéro. Dans la mesure où l'espace le permet, elle donne la liste des conférences d'intérêt national se tenant au Canada ou organisées à l'étranger qui sont d'intérêt international. Les avis doivent être reçus au plus tard 3 mois avant la date de la rencontre. Veuillez envoyer les avis à l'attention de Carolyn Brown, Rédactrice associée, JAMC, CP 50, Ottawa ON K1G 0G8; fax 613 523-0937. Les activités d'éducation médicale continue sont annoncées sous une rubrique distincte paraissant quatre fois par an. Les deux sortes d'avis peuvent également être publiées comme annonces classées au tarif correspondant. Pour des listes complètes et constamment mises à jour de conférences et de cours d'éducation médicale continue, consulter AMC En direct (<http://hpbl.hwc.ca:8400/>), sous la rubrique «Coin de l'ÉMC».

CMA-Sponsored Conferences



Conférences parrainées par l'AMC

Physician Manager Institute 1996 • L'Institut de gestion médicale 1996

PMI-I/IGM-I

Mar. 10-12 / du 10 au 12 mars : Empress Hotel, Victoria

Apr. 14-16 / du 14 au 16 avr. : Prince Hotel, Toronto

June 9-11 / du 9 au 11 juin : Radisson Hotel, Saskatoon

Sept. 8-10 / du 8 au 10 sept. : Sheraton Centre, Montreal / Montréal

PMI-II/IGM-II

Mar. 13-15 / du 13 au 15 mars : Empress Hotel, Victoria

Apr. 17-19 / du 17 au 19 avr. : Prince Hotel, Toronto

June 12-14 / du 12 au 14 juin : Radisson Hotel, Saskatoon

Sept. 11-13 / du 11 au 13 sept. : Sheraton Centre, Montreal / Montréal

PMI-III/IGM-III

May 5-7 / du 5 au 7 mai : Queen's Landing, Niagara-on-the-Lake, Ont.

Nov. 10-12 / du 10 au 12 nov. : Waterfront Hotel, Vancouver

PMI-IV/IGM-IV

May 8-10 / du 8 au 10 mai : Queen's Landing, Niagara-on-the-Lake, Ont.

Nov. 13-15 / du 13 au 15 nov. : Waterfront Hotel, Vancouver

PMI Refresher

Oct. 25-27 / du 25 au 27 oct. : Empress Hotel, Victoria

We would be pleased to arrange in-house PMI programs for your facility or region in English or in French. To register or for more information please contact the CMA's Department of Education at 800 267-9703.

Nous serions heureux d'offrir des programmes d'IGM dans votre établissement ou dans votre région en anglais ou en français. Vous pouvez obtenir plus de renseignements en communiquant avec le Département d'éducation de l'AMC; tél 800 267-9703

8th Annual CMA Leadership Conference — Regaining the Perspective on Values: Physicians Surviving and Thriving in Times of Change • 8^e Conférence annuelle de l'AMC sur le leadership — Réstituer nos valeurs en perspective : Façons pour les médecins de survivre et de prospérer en période de changement

Feb. 29-Mar. 2, 1996 / du 29 févr. au 2 mars 1996

L'Hôtel Westin Hotel, Ottawa

CMA Meetings and Travel Department / Département des conférences et voyages de l'AMC, PO Box / CP 8650, Ottawa ON K1G 0G8; tel/tél 613 731-9331 or/ou 800 267-9703, fax 613 731-8047

129th Annual Meeting of the Canadian Medical Association • 129^e Assemblée annuelle de l'Association médicale canadienne

Aug. 18-21, 1996 / du 18 au 21 août 1996
Sydney, NS

CMA Meetings and Travel Department / Département des conférences et voyages de l'AMC, PO Box / CP 8650, Ottawa ON K1G 0G8; tel/tél 613 731-9331 or/ou 800 267-9703, fax 613 731-8047

Other Conferences

Conférences diverses

Feb. 25-Mar. 3, 1996: Stitches 6th Annual Spring Seminar for Physicians

Costa Rica

Dr. John Cocker, 16787 Warden Ave., Newmarket ON L3Y 4W1; tel 905 853-1884, fax 905 853-6565

Feb. 26-27, 1996: Good Laboratory Practices in Field and Environmental Studies

New Orleans

International Business Communications USA Conferences Inc., 225 Turnpike Rd., Southborough MA 01772-1749; tel 508 481-6400, fax 508 481-7911

Feb. 26-27, 1996: IBC's 3rd Annual Conference on Vaccines: New Advances in Technologies and Applications

Rockville, Md.

International Business Communications USA Conferences Inc., 225 Turnpike Rd., Southborough MA 01772-1749; tel 508 481-6400, fax 508 481-7911

continued on page 479

- Alpha-fetoprotein screening. *Pediatrics* 1987; 80: 444-445
151. Garver KL: Update on MSAFP policy statement from the American Society of Human Genetics. *Am J Hum Genet* 1989; 45: 332-334
 152. US Preventive Services Task Force: *Guide to Clinical Preventative Services: an Assessment of the Effectiveness of 169 Interventions*, Williams and Wilkins, Baltimore, Md, 1989: 225-232
 153. Canadian College of Medical Geneticists and Society of Obstetricians and Gynaecologists of Canada: Canadian guidelines for prenatal diagnosis of genetic disorders: an update 1993. *J Soc Obstet Gynecol Can* 1993; Mar (suppl): 15-39
 154. Grant AM: Genetic amniocentesis at 16 weeks gestation. [review no 04002, Apr 2, 1992] In Enkin MW, Keirse MJNC, Renfrew MJ et al (eds): *Pregnancy and Childbirth Module, Cochrane Database of Systematic Reviews*, disk issue 2, Cochrane Updates on Disk, Update Software, Oxford, England, 1993
 155. Grant AM: Ultrasound guidance during 2nd trimester amniocentesis. [review no 06588, Apr 30, 1993] In Enkin MW, Keirse MJNC, Renfrew MJ et al (eds): *Pregnancy and Childbirth Module, Cochrane Database of Systematic Reviews*, disk issue 2, Cochrane Updates on Disk, Update Software, Oxford, England, 1993
 156. Grant AM: Early amniocentesis vs chorion villus sampling. [review no 07791, Oct 1, 1993] In Enkin MW, Keirse MJNC, Renfrew MJ et al (eds): *Pregnancy and Childbirth Module, Cochrane Database of Systematic Reviews*, disk issue 2, Cochrane Updates on Disk, Update Software, Oxford, England, 1993
 157. Grant AM: Transabdominal vs transcervical CVS. [review no 06005, May 21, 1993] In Enkin MW, Keirse MJNC, Renfrew MJ et al (eds): *Pregnancy and Childbirth Module, Cochrane Database of Systematic Reviews*, disk issue 2, Cochrane Updates on Disk, Update Software, Oxford, England, 1993
 158. Chorionic villus sampling and amniocentesis: recommendations for prenatal counselling. *MMWR* 1995; 44 (RR-9): 1-12

Conferences continued from page 452

Feb. 26-29, 1996: Topics in Clinical Medicine — Evidence-Based Care

Wailea, Maui, Hawaii

Melinda Arnold, Group Health Cooperative, Provider Education and Guidelines CEB-1, 201-16th Ave. E, Seattle WA 98112; tel 206 326-3934, fax 206 326-3774; marnold@accgw.ghc.org

Mar. 2-3, 1996: Violence — Implications for Clinical Practice

New Orleans

Study credits available.

Maria Gorrick, American Psychiatric Association, 1400 K St. NW, Washington DC 20005; tel 202 682-6145, fax 202 682-6102; MGORRICK@psych.org

Mar. 4-5, 1996: Evaluation and Pre-testing of Health Communication

Toronto

Health Communications Unit, Project Office, Centre for Health Promotion, 175 College St., Toronto ON M5T 1P8; tel 416 978-0522, fax 416 971-2443; hersfield.Larry@utoronto.ca; website: http://hpb1.hwc.ca:8500/syn_idx.html

Mar. 4-6, 1996: Obesity — Advances in Understanding and Treatment

Washington

International Business Communications USA Conferences Inc., 225 Turnpike Rd., Southborough MA 01772-1749; tel 508 481-6400, fax 508 481-7911

Mar. 7-8, 1996: IBC's Biennial International Conference — Mycobacterial Infection: Pathogenesis, Prevention and Strategies for New Drug and Vaccine Development

Washington

International Business Communications USA Conferences Inc., 225 Turnpike Rd., Southborough MA 01772-1749; tel 508 481-6400, fax 508 481-7911

Mar. 7-9, 1996: 1st European Forum on Quality Improvement in Health Care (sponsored by the BMJ Publishing Group and the Institute for Healthcare Improvement)

London, England

Languages: English, French, German and Spanish

Conference Unit, BMA House, Tavistock Square, London WC1H 9JP, England; tel 0171 383-6478, fax 0171 383-6663

Mar. 7-9, 1996: 12th International Seating Symposium (cosponsored by the Sunny Hill Health Centre for Children, the School of Health and Rehabilitation Sciences, University of Pittsburgh, and RESNA)

Vancouver

12th International Seating Symposium, Continuing Education in the Health Sciences, University of British Columbia, 105-2194 Health Sciences Mall, Vancouver BC V6T 1Z3; tel 604 822-4965, fax 604 822-4835

Mar. 9-10, 1996: International Psychogeriatric Association India Regional Workshop

New Delhi, India

International Psychogeriatric Association, 3127 Greenleaf Ave., Wilmette IL 60091; tel 708 966-0063, fax 708 966-9418

Mar. 14-15, 1996: Faculty Development Workshop — Executive Skills for Medical Faculty

Montreal

Study credits available.

Mrs. Jean McNab, Department of Family Medicine, McGill University, 517 Pine Ave. W, Montreal QC H2W 1S4; tel 514 398-7375

Mar. 14-15, 1996: IBC's 2nd Annual Industry Congress — Hepatitis: Latest Therapeutic Developments for Hepatitis B and C

Washington

International Business Communications USA Conferences Inc., 225 Turnpike Rd., Southborough MA 01772-1749; tel 508 481-6400, fax 508 481-7911

Mar. 14-15, 1996: IBC's 3rd Annual Conference — Therapeutic Applications of Cytokines: Control of Inflammation, Growth and Differentiation

Philadelphia

International Business Communications USA Conferences Inc., 225 Turnpike Rd., Southborough MA 01772-1749; tel 508 481-6400, fax 508 481-7911

Mar. 14-16, 1996: Spring in Vancouver: the Art of Emergency Medicine

Vancouver

Marion Yip or Jennie Mould, Section of Emergency Medicine, British Columbia Medical Association, 115-1665 W Broadway Ave., Vancouver BC V6J 5A4; tel 604 736-5551, fax 604 736-3987

continued on page 511

- lic education. *Ann Emerg Med* 1989; 18: 727-731
5. Dracup K, Moser DK: Treatment-seeking behavior among those with signs and symptoms of acute myocardial infarction. *Heart Lung* 1991; 20 (5 pt 2): 570-575
 6. Kereiakes DJ, Weaver WD, Anderson JL et al: Time delays in the diagnosis and treatment of acute myocardial infarction: a tale of eight cities. Report from the Pre-hospital Study Group and the Cincinnati Heart Project. *Am Heart J* 1990; 120: 773-780
 7. Sharkey SE, Brunette DD, Ruiz E et al: An analysis of time delays preceding thrombolysis for acute myocardial infarction. *JAMA* 1989; 262: 3171-3174
 8. Birkhead JS on behalf of the joint audit committee of the British Cardiac Society and a cardiology committee of Royal College of Physicians of London: Time delays in provision of thrombolytic therapy in six district hospitals. *BMJ* 1992; 305: 445-448
 9. Gonzalez ER, Jones LA, Ornato JP et al: Hospital delays and problems with thrombolytic administration in patients receiving thrombolytic therapy: a multicenter prospective assessment. Virginia Thrombolytic Study Group *Ann Emerg Med* 1992; 21: 1215-1221

Conferences continued from page 479

Mar. 18-19, 1996: Therapeutic Conversation as Collaborative Inquiry (sponsored by the Social Work Discipline, Rehabilitation Centre, Royal Ottawa Health Care Group)

Ottawa

Presenter: Michael White, Dulwich Centre, Adelaide, Australia

Carolyn Cashman and Associates Inc., 37 Four Seasons Dr., Nepean ON K2E 7P9; tel 613 228-2883, fax 613 228-0825

Le 20 mars 1996 : Téléconférence éducative nationale par satellite — Les infections nosocomiales et la résistance aux antibiotiques (présentée par le Réseau SatSanté inc. et parrainée par le Laboratoire de lutte contre la maladie de Santé Canada, dans le cadre de la série Visioconférences)

Diffusée par satellite dans 61 hôpitaux du Canada

Pour renseignements, communiquer avec le service de l'éducation ou de l'audiovisuel d'un hôpital de votre région, ou avec SatSanté (800 263-9509)

Mar. 20, 1996: National Educational Satellite Conference — Nosocomial Infections and Antibiotic Resistance (presented by HealthSat Network Inc. and sponsored by the Laboratory Centre for Disease Control, Health Canada, as part of its Satellite Seminar Series)

Presented at 61 hospitals across Canada via satellite

Contact the education or audiovisual department of your nearest hospital or HealthSat (800 263-9509) for more information.

Mar. 21-22, 1996: 6th Annual Rotman Research Institute Conference — Functional Neuroimaging: Advances and Applications

Toronto

Education Department, Baycrest Centre for Geriatric Care, 3560 Bathurst St., Toronto ON M6A 2E1; tel 416 785-2500, ext 2365

Mar. 22-24, 1996: Human Genome Meeting '96

Heidelberg, Germany

HGM '96 Secretariat, HUGO Europe, 1 Park Sq. W, London NW1 4LJ, England; tel 44 171 935-8085; fax 44 171 935-8341

Mar. 24-27, 1996: The Best Approach

Whistler, BC

Melinda Arnold, Group Health Cooperative, Provider Education and Guidelines CEB-1, 201-16th Ave. E, Seattle WA 98112; tel 206 326-3934, fax 206 326-3774; marnold@accgw.ghc.org

Mar. 26-30, 1996: Nutrition Action — Food for an Aging Population (cosponsored by the National Institute of Nutrition)

Ottawa

Kathy Unsworth, director, National Meals Network, Canadian Association for Community Care, 701-45 Rideau St., Ottawa ON K1N 5W8; tel 613 241-7510, fax 613 241-5923

Mar. 27-29, 1996: Alternative Medicine: Implications for Clinical Practice Conference

Boston

Study credits available.

Professional Meeting Planners, 201-5 Central Sq., Stoneham MA 02180; tel 800 378-6857 or 617 279-9887, fax 617 279-9875

Mar. 28, 1996: Channelling Anger and Aggression — Cognitive and Behavioural Strategies

London, Ont.

Child and Parent Resource Institute, 600 Sanatorium Rd., London ON N6H 3W7; tel 519 471-2540, ext. 2074; fax 519 641-1922

Mar. 28-29, 1996: IBC's 5th Annual Conference on Nitric Oxide — Moving Toward the Clinic

Philadelphia

International Business Communications USA Conferences Inc., 225 Turnpike Rd., Southborough MA 01772-1749; tel 508 481-6400, fax 508 481-7911

Mar. 31-Apr. 3, 1996: US Centers for Disease Control and Prevention 1996 Diabetes Translation Conference — Health Care in Transition: Diabetes as a Model for Public Health

Washington

Department of Health and Human Services, Public Health Service, Centers for Disease Control and Prevention, Atlanta GA 30333

Apr. 14, 1996: 8th Annual Symposium on Treatment of Headaches and Facial Pain

New York

Dr. Alexander Mauskop, director, New York Headache Center, 301 E 66 St., New York NY 10021; tel 212 794-3550

Apr. 16-18, 1996: Community and Hospital Infection Control Association (Canada) National Education Conference — Pacific Transformation: Ideas into Action

Vancouver

Mrs. Gerry Hansen, conference planner, CHICA-Canada, PO Box 46125, RPO Westdale, Winnipeg MB R3R 3S3; tel 204 897-5990, fax 204 895-9595

Apr. 18-19, 1996: 2nd Annual Conference: Therapeutic Camps for Children/Adolescents (sponsored by the Children's Outpatient Department and Recreation Discipline, Royal Ottawa Hospital)

Ottawa

Carolyn Cashman and Associates Inc., 37 Four Seasons Dr., Nepean ON K2E 7P9; tel 613 228-2883, fax 613 228-0825

Apr. 19, 1996: Sexual Victimization of People with Developmental Disabilities

London, Ont.

Child and Parent Resource Institute, 600 Sanatorium Rd., London ON N6H 3W7; tel 519 471-2540, ext. 2074; fax 519 641-1922

continued on page 531

gligable. Des tests multiples étaient habituellement prescrits au service d'oncologie pédiatrique, où l'on a soumis deux cultures ou plus dans 47 % des cas, que les cultures antérieures aient donné ou non des résultats négatifs. Les cultures ont donné des résultats positifs chez 2 % seulement de ces enfants.

La culture des selles a donné des résultats positifs chez 20 % des enfants qui se sont présentés à l'urgence souffrant de diarrhée aiguë. Les médecins du service d'urgence étaient toutefois les moins susceptibles de commander des tests multiples. En guise de comparaison, 81 % des cultures prescrites par la clinique de gastro-entérologie étaient des répétitions, même si le taux d'incidence d'infection à entérobactéries (2 %) était très faible chez ces enfants. Parmi les enfants qui se sont présentés à une clinique ou à un cabinet de médecin, 7 % avaient produit des

échantillons de selles qui avaient donné des résultats positifs et toutes les cultures significatives sur le plan clinique provenaient du premier échantillon.

À la suite de ces résultats, deux guides ont été mis en oeuvre :

1. Il faudrait prescrire au début une seule culture de selles chez tous les enfants, peu importe l'endroit.
2. On déconseille les cultures de selles dans le cas des enfants qui ont la diarrhée après leur quatrième jour à l'hôpital.

La mise en oeuvre des guides a réduit de 36 % la charge de travail des laboratoires et de 30 % le coût des fournitures.

Dans presque tous les cas de maladie diarrhéique pédiatrique, une seule culture de selles permet de poser un diagnostic, quel que soit le type de la bactérie isolée. Le transport de spécimens dans des médias tamponnés maximise le rendement

de la séparation. Chez la plupart des enfants hospitalisés, la maladie diarrhéique est causée par une gastro-entérite virale ou le *Clostridium difficile* à médiation par toxine lié à l'utilisation d'antibiotiques; elle peut aussi être reliée à la chimiothérapie et à une réaction du greffon contre l'hôte. Par conséquent, il est peu probable que des cultures de selles donnent des résultats positifs après les 4 premiers jours d'hospitalisation. Il est recommandé que les médecins tiennent compte de données épidémiologiques comme la période de l'année ou de récents voyages à l'étranger lorsqu'ils traitent des enfants souffrant de diarrhée aiguë.

Source

Church DL, Cadain G, Kabani A et al : Practice guidelines for ordering stool cultures in a pediatric population. *Am J Clin Pathol* 1995; 103 : 149-153

Conferences continued from page 511

Apr. 24-26, 1996: Disability Management — Today, Tomorrow and Beyond

Winnipeg

Steve Kraichy, Rehabilitation Return to Work Partnership of the 90s, 2799 Roblin Blvd., Winnipeg MB R3R 0B8; tel 204 946-7756

May 1-2, 1996: Business and Health Care: a Work and Health Perspective (joint health policy conference)

Toronto

Centre for Health Economics and Policy Analysis, McMaster University, Rm. 3H26, 1200 Main St. W, Hamilton ON L8N 3Z5; tel 905 525-9140, ext. 22135 or 24658; fax 905 546-5211; bhatia@fhs.mcmaster.ca

Institute for Work and Health, 702-250 Bloor St. E, Toronto ON M4W 1E6; tel 416 927-2027, ext. 2131 or 2114; fax 416 927-4167; gpalloo@iwh.on.ca

May 26-June 7, 1996: The Canadian Health Care System — an International Conference

Whistler, BC

Conference coordinator, British Columbia Health Industry Development Office, 2101 Richmond Ave., Victoria BC V8R 4R7; tel 604

370-8691; fax 604 370-8750; SKENNY@gvhs.gov.bc.ca

July 2-5, 1996: Canadian Public Health Association 87th Annual Conference (cosponsored by the British Columbia Public Health Association)

Vancouver

Drs. Jack Altman and Nancy Hall, cochairs, Scientific Program Committee, c/o CPHA 87th Annual Conference, 400-1565 Carling Ave., Ottawa ON K1Z 8R1

Aug. 5-9, 1996: European Bioethics Seminar — Health Care Issues in Pluralistic Societies (organized by the International Program in Bioethics Education and Research)

Nijmegen, the Netherlands

Language: English

Mrs. J.C.M. Felet-de Haard, 232 Department of Ethics, Philosophy and History of Medicine, Catholic University of Nijmegen, PO Box 9101, 6500 HB, Nijmegen, The Netherlands; tel 31 024 361-5320, fax 31 024 354-0254

Sept. 3-6, 1996: 7th International Congress on Interventional Ultrasound

Copenhagen, Denmark

Congress secretariat, Department of Ultra-

sound, Herlev Hospital, University of Copenhagen, DK-2730 Herlev, Denmark; tel 45 44 53-5300, fax 45 44 94-8009

Oct. 9-13, 1996: 4th International Symposium on Childhood Deafness — Serving All Children with Hearing Loss

Kiawah Island, SC

Sheila Lewis, Bill Wilkerson Center, 1114 19th Ave. S, Nashville TN 37212; tel 615 340-8292, fax 615 343-7705

Nov. 15-16, 1996: Translating Physics into Clinical Practice

Toronto

Continuing Education, Faculty of Medicine, University of Toronto, Rm. 121, 150 College St., Toronto ON M5S 1A8; tel 416 978-2719, fax 416 978-2200

Dec. 8-11, 1996: 2nd National Canadian Conference on Immunization

Toronto

Mr. Chuck Schouwerwou, conference and committee coordinator, Childhood Immunization Division, Laboratory Centre for Disease Control, PL # 0603E1, Tunney's Pasture, Ottawa ON K1A 0L2; fax 613 998-6413

[directory of CMA contacts]



Français à la page opposée



Members wishing to comment on or enquire about issues or to request information should direct their calls to the following, either by telephone or by fax. The toll-free number for the Canadian Medical Association is 800 267-9703.

Education

- Medical education: Fleur-Ange Lefebvre
- Canadian Medical Forum: Fleur-Ange Lefebvre
- Gender issues: Fleur-Ange Lefebvre, Heather Michael
- Conjoint accreditation services: Margaret Dukes
- Coordinating Committee on National Competency Profiles: Margaret Dukes
- Professional Development Programs: Heather Michael
- Special Bursary Program for Aboriginal Medical Students: Renée Crowe

(fax 613 731-9013)

Ethics and Legal Affairs

(fax 613 731-1779)

- Allocation of resources: John Williams
- Euthanasia: John Williams
- CMA Code of Ethics: John Williams
- Informed consent: Judith Bedford-Jones
- Krever inquiry: Carole Lucock
- Confidentiality: Judith Bedford-Jones
- New reproductive technologies: Carole Lucock
- Physicians and the pharmaceutical industry: John Williams
- Revision of the Criminal Code: Carole Lucock
- World Medical Association: John Williams

Health Care and Promotion

(fax 613 731-1779)

- Core and comprehensive medical services: David Walters, Mary Colbran-Smith
- Collaborative practice — physicians/nurses: David Walters, Mary Colbran-Smith
- Governance/credentialing health care facilities/regions: David Walters, Margo Rowan
- Quality of care program — clinical practice guidelines research: Anne Carter, Susan Beardall
- Quality prescribing practices: Anne Carter, Anita Kothari
- Consensus on primary care: David Walters, Margo Rowan, Millicent Toombs
- Scope of practice — pharmacists/physicians: Anne Carter, Mary Colbran-Smith
- Clinical practice guidelines on blood transfusion: Anne Carter, Anita Kothari
- Use of information technology to improve quality of care: Anne Carter
- Tobacco control and clinical tobacco intervention: David Walters, Millicent Toombs
- Physician health: David Walters, Dawn Haworth

Health Policy and Economics

(fax 613 731-1779)

- Cost-effectiveness in primary care: John Feeley, Kevin Doucette
- GST/RRSP: Glenn Brimacombe
- Health action lobby: Kevin Doucette

- Health financing: Glenn Brimacombe
- Physician resources: Owen Adams, Lynda Buske
- Regionalization and decentralization of health services: Owen Adams
- CHST: Glenn Brimacombe, John Feeley
- Patient charges: Glenn Brimacombe, John Feeley
- Physician compensation models: Glenn Brimacombe, John Feeley

Meetings and Travel

(fax 613 731-8047)

- CMA meetings and conferences information and registration: Marlene Sandoval, Marie-Josée Léger
- Conference travel and hotel reservations: Elizabeth Twolan-Doucette

Membership Services

(fax 613 731-9013)

- CMA membership, benefits, dues and categories information: Carole Deburggraeve
- Book or publication orders: Mélanie Hewson

Public Affairs

(fax 613 731-1755)

- Future of health care: Lucian Blair
- MD-MP contact program: Mary Meldrum
- RRSP: Joseph Mayer
- Tax reform (GST): Lucian Blair

Publications

(fax 613 523-0937)

- *CMAJ*: Bruce Squires, Patricia Huston
- *CMA Online*: Ann Bolster
- Book or publication orders: see Membership Services
- Classified advertisements: Beverley Kirkpatrick

(fax 613 523-0824)

MD Management Limited

Regional offices	Local number	800 number	Fax
Halifax	902 425-4646	565-1771	902 422-2775
Moncton	506 855-1994	664-2241	506 855-0220
Sainte-Foy	418 657-6601	463-6288	418 652-7808
Montreal	514 392-1434	361-5126	514 392-0387
Ottawa	613 722-7688	387-4018	613 729-4735
Toronto	416 598-1442	387-2646	416 340-1509
Hamilton	905 526-8999	883-6015	905 526-1198
London	519 432-0883	461-9587	519 432-0997
Winnipeg	204 783-2463	567-7526	204 772-1960
Saskatoon	306 244-0077	667-0077	306 244-8685
Edmonton	403 482-7045	282-6901	403 482-7047
		668-4480 (NWT)	
Calgary	403 244-8000	661-4669	403 229-1146
Vancouver	604 736-7778	663-7460	604 736-1202
Victoria	604 480-5075	716-8498	604 480-5026

Head Office

Client services	267-2332	613 526-1352
Unit value line (English)	267-6353	
Unit value line (French)	267-9733	

[répertoire des personnes-ressources de l'AMC]



English on opposite page



Les membres qui souhaitent se renseigner ou nous faire part de leurs commentaires au sujet de certaines questions peuvent communiquer directement avec les personnes suivantes, par téléphone ou télécopieur. Le numéro sans frais de l'Association médicale canadienne est le 800 267-9703.

Affaires publiques (fax 613 731-1755)

- L'avenir des soins de santé : Lucian Blair
- Programme des contacts médecins-députés : Mary Meldrum
- REER : Joseph Mayer
- Réforme fiscale (TPS) : Lucian Blair

Conférences et voyages (fax 613 731-8047)

- Information sur les conférences et réunions de l'AMC et inscription : Marlene Sandoval, Marie-Josée Léger
- Arrangements de voyage et réservations d'hôtel : Élizabeth Twolan-Doucette

Éducation (fax 613 731-9013)

- Éducation en médecine : Fleur-Ange Lefebvre
- Forum médical national : Fleur-Ange Lefebvre
- Questions spécifiques aux sexes : Fleur-Ange Lefebvre, Heather Michael
- Services de l'agrément : Margaret Dukes
- Comité de coordination des profils nationaux des compétences : Margaret Dukes
- Programmes de perfectionnement professionnel : Heather Michael
- Programme de bourses spéciales pour les étudiants en médecine autochtones : Renée Crowe

Éthique et affaires juridiques (fax 613 731-1779)

- Affectation des ressources : John Williams
- Euthanasie : John Williams
- Code de déontologie de l'AMC : John Williams
- Consentement éclairé : Judith Bedford-Jones
- Commission Krever : Carole Lucock
- Confidentialité : Judith Bedford-Jones
- Nouvelles techniques de reproduction : Carole Lucock
- Les médecins et l'industrie pharmaceutique : John Williams
- Révision du Code criminel : Carole Lucock
- Association médicale mondiale : John Williams

Politique et économique de la santé (fax 613 731-1779)

- Rapport efficacité/coût des soins primaires : John Feeley, Kevin Doucette
- TPS / REER : Glenn Brimacombe
- Groupe d'intervention Action-Santé : Kevin Doucette
- Financement de la santé : Glenn Brimacombe
- Effectifs médicaux : Owen Adams, Lynda Buske
- Régionalisation et décentralisation des services de santé : Owen Adams
- TCSPS : Glenn Brimacombe, John Feeley
- Frais modérateurs : Glenn Brimacombe, John Feeley
- Modèles de rémunération des médecins : Glenn Brimacombe, John Feeley

Publications (fax 613 523-0937)

- JAMC : Bruce Squires, Patricia Huston
- AMC *En direct* : Ann Bolster
- Commandes de livres ou de publications : voir Services aux membres

Années classées : Beverley Kirkpatrick (fax 613 523-0824)

Services aux membres (fax 613 731-9013)

- Information sur les avantages, les frais d'adhésion et les catégories de membres : Carole Deburrageave
- Commandes de livres ou de publications : Mélanie Hewson

Soins et promotion de la santé (fax 613 731-1779)

- Services médicaux de base et intégralité : David Walters, Mary Colbran-Smith
- Collaboration entre les médecins et le personnel infirmier : David Walters, Mary Colbran-Smith
- Modalités administratives et attribution des priviléges de pratique dans les établissements de santé et les régions : David Walters, Margo Rowan
- Programme de la qualité des soins — guides de pratique clinique : Anne Carter, Susan Beardall
- Qualité dans les pratiques d'ordonnance : Anne Carter, Anita Kothari
- Consensus sur les soins primaires : David Walters, Margo Rowan, Millicent Toombs
- Étendue de la pratique des pharmaciens et des médecins : Anne Carter, Mary Colbran-Smith
- Guide de pratique clinique sur les transfusions sanguines : Anne Carter, Anita Kothari
- Technologie de l'information et amélioration de la qualité des soins : Anne Carter
- Lutte anti-tabac et interventions cliniques contre le tabagisme : David Walters, Millicent Toombs
- Santé des médecins : David Walters, Dawn Haworth

Gestion MD Limitée

Bureaux régionaux	Numéro local	Numéro 800	Fax
Halifax	902 425-4646	565-1771	902 422-2775
Moncton	506 855-1994	664-2241	506 855-0220
Sainte-Foy	418 657-6601	463-6288	418 652-7808
Montréal	514 392-1434	361-5126	514 392-0387
Ottawa	613 722-7688	387-4018	613 729-4735
Toronto	416 598-1442	387-2646	416 340-1509
Hamilton	905 526-8999	883-6015	905 526-1198
London	519 432-0883	461-9587	519 432-0997
Winnipeg	204 783-2463	567-7526	204 772-1960
Saskatoon	306 244-0077	667-0077	306 244-8685
Edmonton	403 482-7045	282-6901	403 482-7047
		668-4480 (TN-O)	
Calgary	403 244-8000	661-4669	403 229-1146
Vancouver	604 736-7778	663-7460	604 736-1202
Victoria	604 480-5075	716-8498	604 480-5026

Siège social

Services à la clientèle 267-2332 613 526-1352

Renseignements sur la valeur des parts (français) : 800 267-9733

Renseignements sur la valeur des parts (anglais) : 800 267-6353

CMAJ·JAMC

Subscriptions and sales

CMAJ is supplied to CMA's paid-up members as a perquisite of membership. Others may subscribe yearly. 1996 rates: Canada \$100 (nonmember undergraduates in medicine \$60), United States and elsewhere US\$128. Single copies of current-year issues \$8.50 and back issues \$10 (subject to availability). Canadian orders are subject to 7% GST. All subscriptions are payable in advance, in Canadian currency for Canadian orders and US currency for all others. Payment should be made to the Canadian Medical Association in the funds specified, drawn on a Canadian or US bank, respectively. VISA, MasterCard and American Express are also accepted. Orders and requests for information on other journals published by the CMA should be addressed to Information Technology, Canadian Medical Association, PO Box 8650, Ottawa ON K1G 0G8; tel 613 731-9331, ext. 2028; fax 613 731-4797.

Change of address

We require 6 to 8 weeks' notice to ensure uninterrupted service. Please send your current mailing label, your new address and the effective date of change to Information Technology. US address changes should be directed to INSA, PO Box 1518, Champlain NY 12919-1518.

Abonnements et commandes

Les membres en règle de l'AMC reçoivent gratuitement le JAMC. Toute autre personne peut s'abonner. Tarifs annuels pour 1996 : au Canada, 100 \$ (étudiants de premier cycle en médecine non membres, 60 \$); États-Unis et ailleurs, 128 \$ US. Au numéro (selon les disponibilités) : année courante, 8,50 \$ l'exemplaire, années antérieures, 10 \$ l'exemplaire. Les commandes livrées au Canada sont assujetties à la TPS de 7 %. Les abonnements sont payables d'avance en dollars canadiens s'ils sont livrés au Canada et en dollars américains ailleurs dans le monde. Prière d'envoyer le paiement dans la devise voulue, tiré sur une banque canadienne ou américaine respective, à l'Association médicale canadienne. Les cartes VISA, MasterCard et American Express sont aussi acceptées. Les commandes et les demandes de renseignements sur les autres journaux publiés par l'AMC doivent être adressées à : Service de l'informatique, Association médicale canadienne, CP 8650, Ottawa ON K1G 0G8; tél. : 613 731-9331, poste 2028; fax : 613 731-4797.

Changement d'adresse

Un préavis de six à huit semaines est nécessaire pour assurer la livraison ininterrompue de votre abonnement. Veuillez envoyer votre étiquette postale actuelle, votre nouvelle adresse et la date d'entrée en vigueur au Service de l'informatique. Les changements d'adresse aux États-Unis doivent être envoyés à INSA, PO Box 1518, Champlain NY 12919-1518.

Replacing missing issues

Claims for missing issues must be made within 3 months of the issue date (subject to availability). Please submit claims, with a copy of your mailing label, to Information Technology. For replacement copies of older issues, when available, see "Subscriptions and sales."

Reprints

Bulk reprints of CMAJ articles are available in minimum quantities of 50. For information on orders, please contact the reprints coordinator, tel 613 731-9331, ext. 2244; fax 613 523-0937. To purchase single copies of articles please send \$16.05 (includes GST) for orders within Canada or US\$15 for orders outside Canada to Information Technology, or contact the author.

CMAJ index

An index to each volume of CMAJ is mailed only to paid subscribers and to CMA members who request it from Membership Services, Canadian Medical Association, PO Box 8650, Ottawa ON K1G 0G8; fax 613 731-9013. Others may order single copies for \$16.05 (includes GST) in Canada and US\$15 outside Canada. Starting with volume 152, the index is available on the Internet

(<http://www.hwc.ca:8400/infobase/cmaj/index.htm>).

Microform, abstracting and indexing

CMAJ is available in microform from Micromedia Limited, Toronto, tel 416 362-5211 or 800 387-2689, and University Microfilms International, Ann Arbor, Mich., tel 800 521-0600. CMAJ is currently included in more than 30 indexing/abstracting services, including Medlars, *Index Medicus*, *Current Contents: Life Sciences* and *Current Contents: Clinical Medicine*.

Electronic availability

CMAJ is available online on the Internet (<http://www.hwc.ca:8400/infobase/cmaj/index.htm>) and Ovid Online (tel 800 950-2035) and on CD-ROM from Appleton & Lange (tel 203 838-4400).

Permissions

All material in CMAJ, including abstracts, is copyrighted and may not be reproduced by any means without prior permission from the Director of Publications, Canadian Medical Association, PO Box 8650, Ottawa ON K1G 0G8; fax 613 523-0937.

au Canada et de 15 \$ US ailleurs. À partir du volume 152, l'index est publié sur l'Internet (http://www.hwc.ca:8400/infobase/cmaj/index_f.htm).

Microfiches, résumés et services d'index

Le JAMC est disponible sur microfiches chez Micromedia Limited, Toronto (tél. : 416 362-5211 ou 800 387-2689) et chez University Microfilms International, Ann Arbor (Mich.) (tél. : 800 521-0600). Il est résumé et fiché dans l'index de plus de 30 services spécialisés tels que Medlars, *Index Medicus*, *Current Contents: Life Sciences* et *Current Contents: Clinical Medicine*.

Accès électronique

Le JAMC est disponible en direct sur l'Internet (http://www.hwc.ca:8400/infobase/cmaj/index_f.htm) et sur Ovid Online (tél. : 800 950-2035), et sur disque compact auprès d'Appleton & Lange (tél. : 203 838-4400).

Permissions

Tous les articles publiés dans le JAMC, y compris les résumés, sont assujettis au droit d'auteur; il est interdit de les reproduire sous quelque forme que ce soit sans la permission du directeur des Publications, Association médicale canadienne, CP 8650, Ottawa ON K1G 0G8; fax : 613 523-0937.